

# HR-31S

SINGLE CHANNEL TRUE DIVERSITY WIRELESS SYSTEM

单通道真分集无线麦克风系统



HR-31S真分集无线麦克风系统专为大型的舞台演出而设计的宽频分集无线音频系统，配合创新研发的RWW无线系统数字控制软件性能强大，特性稳定，能在各种复杂的专业演出环境中，获得最满意的效果

## 产品特点

### AFS自动搜频

- 具有[AFS]自动搜索频道功能，按下[AFS]键3秒后，就会自动搜索及锁定在一个不受干扰的工作频道上。
- 电子音量调节

### 超宽频宽

- 32MHz宽频设计，超过1280个频点可选用，真正分集式接收机，减少信号盲点。

### IR红外对频

- 具有[IR]红外线自动对频功能，只要按下[SYNC]按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点。

### 抗干扰

- 稳定的PLL相位锁定振荡电路，配合“杂音检测”静音控制功能，能有效地阻隔工作环境中嘈杂射频干扰。

### 智能管理

- 选配“RWW”无线传输系统监控管理软件，可利用电脑联网现场监控、搜索现场实际环境的无线电波干扰点及舞台上的频率盲点、控制及修改系统设定。
- 智能音量控制

### 环保节能

- 精密的低耗电路设计，使电池使用寿命比普通话筒长达一倍。

## 产品参数



HR-31S 单通道无线接收机

- 采用国际EIA标准的1/2U金属材质机箱，配合新颖简洁的LCD液晶显示，尽显高雅。
- 接收机明亮的LCD液晶显示，可同时显示工作频道或频率、RF和AF信号强度、发射器的电池容量，同时可编辑表演者名字以方便调音师控制。

机箱规格:	EIA标准1U, 1/2机架
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
接收频道:	单通道
接收方式:	单通道真正分集接收
调整方式:	FM
频率稳定性:	± 0.005%
频带宽度:	32MHz (视地区而定)
音频输出插口:	XLR卡依平衡式插座和Φ 6.3mm不平衡式插座
天线插口类型:	BNC
控制线:	4P电话线接口连接U485转USB连接电脑PC
工作有效距离:	一般150米(空旷地方)
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
灵敏度:	在偏移度等于25KHz,输入5dB μ V时,S/N>60dB
综合S/N比:	> 112dB
综合T.H.D.:	< 0.4% @1KHz
综合频率响应:	50-18KHz ± 1dB
最大偏移度:	± 45KHz
供电:	DC-12V / 1A
尺寸(mm):	205(长) x 206(宽) x 43(高)
重量:	约1.1kg



H-31 无线手持麦克风

- 手持麦克风外观设计新颖，管身采用坚固耐用的全合金材质制造，有效地保护内置电路板元件和电池架，并具有符合人体工学理念的握感。
- 设有电源开关锁定功能，避免表演者演出时失误开咪，保障演出可靠。

载波频段:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL相位锁定频率合成
谐波辐射:	低于主波20dBm以上
频带宽度:	32MHz
最大偏移度:	± 45KHz
音头:	动圈式, 电容式, 心型指向性
RF功率输出:	10mW/40mW
电池:	AA X 2
电流消耗:	100mA(典型)
电池耗电:	约10小时
尺寸(mm):	53(Φ) X 256(长)
重量:	约312g(不含电池)



T-32 佩戴式腰包发射器

- T-32腰包式发射机是世界上最小的迷你腰包式发射机之一。它由铝合金制作而成，轻便耐用。

载波频率范围:	470MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成振荡
谐波辐射:	<50dBm
最大偏移度:	± 45KHz
输入连接器:	4-pin mini XLR连接器
射频输出功率:	10mW/40mW
电池:	AA x 1
电流消耗:	205mA (典型)
电池电流/寿命:	约5小时(碱性)
尺寸(mm):	66(高) x 63(长) x 20(宽)
重量:	约85克(不含电池)



U-485 数据交换设备

- U-485是力卡一些专属无线产品与电脑数据交换的设备。为此我们也专门设置我们的电脑软件(RWW)来实现被连接产品的功能电脑化操作，而更强大的是能精准判断带内环境干扰情况，可观化的信号变化状况和扫频功能等等。



### 产品端口说明

1. USB接口: 专业的方形USB接口, 用于与电脑相连, 进行数据交换。  
POWER指示灯: 电源指示灯, 正确地展示U-485工作是否正常(电源是能过USB供给)  
USB指示灯: 指示U-485与电脑连接是否工作正常。
2. 双RJ11端口: 用于连接我们专属的无线产品, 1和2端口功能基本一样可同时使用, 目的是使其同时连接更多数量的产品。  
RJ11端口指示灯: 用于指示RJ11端口连接是否正常。